

# 中国液氨 行业现状深度分析与发展前景预测报告 (2024-2031年)

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国液氨 行业现状深度分析与发展前景预测报告（2024-2031年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202412/738332.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

液氨 是一种无色液体，具有强烈刺激性气味，是一种重要的化工原料，通常通过加压或冷却气态的氨气来得到液态氨，以便于运输和储存。液氨在工业上应用广泛，具有腐蚀性且容易挥发，所以液氨多储于耐压钢瓶或钢槽中，且不能与乙醛、丙烯醛、硼等物质共存。液氨的密度会随温度变化，具体如下表：

不同温度下液氨的性质情况	温度	蒸气压Kpa	密度kg/dam <sup>3</sup>	汽化热kJ/kg
	-34	98.042	0.6826	
	1370.2	-14	246.5	0.6572
	1309.5	0	429.42	0.6386
	1262.5	20	857.06	0.6103
	1187.2	40	1554.2	0.5795
	1100.6	50	2032.5	0.5629
	1052.2			

资料来源：公开资料、观研天下整理

产业链来看，液氨行业产业链上游主要为原材料及储运设备的制造，其中原材料包括煤炭、天然气、焦炉气等，储运设备包括液氨储罐、液氨管道等；中游为液氨生产商，生产企业主要有陕西黑猫、兴化股份、和远气体、华昌化工、泸天化、华锦股份等；下游为液氨的应用领域，包括农业领域、工业领域和新能源领域，新能源领域是液氨的应用新兴领域。

资料来源：公开资料、观研天下整理

从产量来看，2020年我国液氨产量增长最快，同比增长204.81%；2023年中国液氨产量达到6065万吨，同比增长15.53%。

数据来源：公开资料、观研天下整理

从表观消费量来看，2019-2023年，我国液氨表观消费量呈逐年上升趋势。2023年我国液氨表观消费量达到6116万吨，同比增长14.74%。

数据来源：公开资料、观研天下整理

从进出口贸易流向来看，2023年我国液氨进口来源国主要为印度尼西亚、沙特阿拉伯，二者按数量计的进口贸易量合计占总进口贸易量的87.7%；主要出口地区为越南、印度、土耳其、泰国、韩国，五者按数量计的出口贸易量合计占总进口贸易量的82.7%。

数据来源：公开资料、观研天下整理

数据来源：公开资料、观研天下整理

从经营情况来看，2023年我国液氨行业上市公司相关业务营收最高为华昌化工，相关业务毛利率最高的是陕西黑猫。

2023年我国液氨行业上市公司经营情况对比	企业简称	相关业务产品及服务
相关业务营收（亿元）	相关业务占比（%）	相关业务毛利率（%）
陕西黑猫	合成氨	7.40

3.98% 49.28% 兴化股份 液氨 6.14 17.20% 5.14% 和远气体 工业氨气/液氨 5.71 34.50%  
3.99% 华昌化工 精细化工行业 (包括合成氨) 29.57 35.99% 23.53% 泸天化  
化工行业 (包括合成氨) 19.23 29.96% 7.62% 华锦股份 液氨 0.92 0.20% 11.06%

资料来源：公开资料、观研天下整理

企业布局来看，我国液氨行业上市企业包括陕西黑猫、兴化股份、和远气体、华昌化工、泸天化、华锦股份。

2023年我国液氨行业上市公司相关业务布局对比 企业简称 产品布局 生产布局 区域布局  
陕西黑猫 合成氨主要由子公司龙门煤化、内蒙古黑猫生产。2023年,龙门煤化合成氨产量约20.29万吨;内蒙古黑猫合成氨产量约5.71万吨。公司所在地韩城市毗邻山西省,周边地区拥有丰富的焦煤资源,为公司提供了充足的原材料供应保障,降低了原材料的运输成本。公司所在韩城市龙门生态工业园区为国家级生态工业示范园区,拥有煤炭、冶金、电力、炼焦、化工等企业,不同的企业、行业之间通过循环经济形成了共享资源和产业组合,园区中拥有提供煤炭的上游企业和消费焦炭的大型钢铁企业,为公司的规模化发展提供了充分的空间,为公司的原材料供给和产品销售提供了可靠的保证。

兴化股份 液氨

公司液氨设计产能30万吨年,主要在兴平市工业园区生产 子公司兴化化工实施工艺优化后,拓宽了煤种和煤炭产地的可选择性,可以采用就近的华亨、彬长煤为原料煤;子公司榆神能化所在化工园区地处煤炭产地,以榆林本市的常乐堡煤矿、三江煤矿、胜利煤矿、魏墙煤矿、白鹭煤矿煤炭为原料煤和燃料煤,具备运距短的绝对优势。

和远气体

工业氨气(高纯氨、工业级无水氨)

主要由潜江电子特气产业园(高纯氨、工业级无水氨)生产 公司是华中地区最大的综合气体供应商之一,建立了广泛的营销网络和配套团队。截至2023年末,公司拥有分子公司27家,终端销售网络遍布全国。华昌化工使用自产合成氨生产纯碱、氮肥等产品 公司的纯碱生产、合成氨生产,连续多年被中国石化联合会评选为纯碱行业联碱法工艺的“能效领跑者”标杆企业。以烟煤(包括褐煤)为原料的合成氨行业“能效领跑者”企业。公司地处长三角地区,交通方便,紧靠长江,建有自备内河码头连接京杭大运河和长江,运输成本低且方便快捷。苏浙沪三地是中国工农业发达的地区,工业化程度较高。贴近目标市场优势较明显。公司所处的张家港市建有保税区、保税物流园区,该保税港区是全国第13个保税港区、第一个内河口岸保税港区。公司地处江苏扬子江国际化工园区,为公司产业发展提供了可靠保障。

泸天化

合成氨、液氨(子公司)

合成氨设计产能104万吨。

在全国31个省、自治区、直辖市拥有良好的口碑和市场基础

华锦股份 液氨

公司拥有辽宁省盘锦市、葫芦岛市、新疆库车三个生产基地 是中国兵器工业集团有限公司海外石油勘探开采—石油贸易—石油化工—精细化工—特种化工产业链的重要环节,具有稳定的海外原油资源

资料来源：公开资料、观研天下整理

产品技术及研发来看，2023年研发投入最多的企业是华锦股份，研发投入占比最高的是兴

化股份，研发人员最多的是泸天化，研发人员占比最高的是兴化股份。

2023年我国液氨行业上市公司液氨产品生产技术与研发对比

企业简称	技术路线和研发布局	研发投入(亿元)	研发投入占比(%)	研发人员(人)	研发人员占比(%)
陕西黑猫	公司以煤炭为基础,以煤化工产品为核心,按照煤.焦、化联产的技术路线打造循环经济产业链。	-	-	-	-
兴化股份	公司液氨生产技术处于成熟并工业化应用阶段。	1.06	2.98	251	20.21
和远气体	公司电子级高纯氨已实现销售	0.39	2.35	134	7.22
华昌化工	煤气化-合成氨-(纯碱、氯化铵、甲醇、尿素、硝酸.复合肥)	1.02	1.24	197	6.71
泸天化	公司建立广“泸天化绿色低碳技术研发中心”从生产技术路线来看,公司主要以煤为原料生产合成氨等产品,合成氨生产技术处于规模化生产阶段	0.84	1.32	431	15.08
华锦股份	石油/天然气制氨	1.59	0.35	127	1.62

资料来源：公开资料、观研天下整理

政策方面，我国液氨行业的相关政策和规划主要包括对液氨的贮罐泄漏事故防范和监管、合成氨生产过程中废水、废气和固体废弃物排放监管等。如2024年3月，国家能源局发布的《关于加强发电机组检修安全管理的通知》，提出电力行业危化品重大危险源排查整治情况，比如尿素替代液氨改造、焙盐储热等新业态项目风险辨识等。

2024年我国“十四五”时期液氨行业国家层面重点相关政策

发布时间	部门	政策名称	相关内容
6月3日	国家发改委	天然气利用管理办法	天然气利用限制类领域为不利于资源和能源节约,不利于产业结构优化升级,或存在低水平重复建设,应禁止新建(及已建产能不再扩建)的天然气利用方向。限制类包括:以天然气为原料的合成氨、氮肥项目,合成氨厂“煤改气”项目。
5月27日	国家能源局等五部门	合成氨行业节能降碳专项行动计划	到2025年底,合成氨行业能效标杆水平以上产能占比提升至30%,能效基准水平以下产能完成技术改造或淘汰退出。2024-2025年,通过实施合成氨行业节能降碳改造和用能设备更新形成节能量约500万吨标准煤、减排二氧化碳约1300万吨。到2030年底,合成氨行业能效标杆水平以上产能占比进一步提高,能源资源利用效率达到国际先进水平,生产过程绿电,绿氨消费占比明显提升,合成氨行业绿色低碳发展取得显著成效。
5月23日	国务院	2024-2025年节能降碳行动方案	到2025年底,炼油、乙烯、合成氨、电石行业能效标杆水平以上产能占比超过30%,能效基准水平以下产能完成技术改造或淘汰退出。2024-2025年,石化化工行业节能降碳改造形成节能量约4000万吨标准煤,减排二氧化碳约1亿吨。
5月22日	生态环境部等5部门	关于建立碳足迹管理体系的实施方案	发布重点产品碳足迹核算规则标准:优先聚焦电力、煤炭、天然气、燃油、钢铁、电解铝、水泥、化肥、氢、石灰,玻璃、乙烯、合成氨、电石、甲醇、锂电池、新能源汽车、光伏和电子电器等重点产品,制定发布核算规则标准。
3月4日	国家能源局	关于加强发电机组检修安全管理的通知	电力行业危化品重大危险源排查整治情况,比如尿素替代液氨改造、焙盐储热等新业态项目风险辨识等。

数据来源：公开资料、观研天下整理(xyl)

注：上述信息仅作参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国液氨 行业现状深度分析与发展前景预测报告（2024-2031年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。

本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

## 【目录大纲】

### 第一章 2019-2023年中国 液氨 行业发展概述

#### 第一节 液氨 行业发展情况概述

一、 液氨 行业相关定义

二、 液氨 特点分析

三、 液氨 行业基本情况介绍

四、 液氨 行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、 液氨 行业需求主体分析

#### 第二节 中国 液氨 行业生命周期分析

一、 液氨 行业生命周期理论概述

二、 液氨 行业所属的生命周期分析

#### 第三节 液氨 行业经济指标分析

一、 液氨 行业的赢利性分析

二、 液氨 行业的经济周期分析

三、 液氨 行业附加值的提升空间分析

### 第二章 2019-2023年全球 液氨 行业市场发展现状分析

#### 第一节 全球 液氨 行业发展历程回顾

## 第二节 全球 液氨 行业市场规模与区域分布情况

### 第三节 亚洲 液氨 行业地区市场分析

#### 一、亚洲 液氨 行业市场现状分析

#### 二、亚洲 液氨 行业市场规模与市场需求分析

#### 三、亚洲 液氨 行业市场前景分析

### 第四节 北美 液氨 行业地区市场分析

#### 一、北美 液氨 行业市场现状分析

#### 二、北美 液氨 行业市场规模与市场需求分析

#### 三、北美 液氨 行业市场前景分析

### 第五节 欧洲 液氨 行业地区市场分析

#### 一、欧洲 液氨 行业市场现状分析

#### 二、欧洲 液氨 行业市场规模与市场需求分析

#### 三、欧洲 液氨 行业市场前景分析

### 第六节 2024-2031年世界 液氨 行业分布走势预测

### 第七节 2024-2031年全球 液氨 行业市场规模预测

## 第三章 中国 液氨 行业产业发展环境分析

### 第一节 我国宏观经济环境分析

### 第二节 我国宏观经济环境对 液氨 行业的影响分析

### 第三节 中国 液氨 行业政策环境分析

#### 一、行业监管体制现状

#### 二、行业主要政策法规

#### 三、主要行业标准

### 第四节 政策环境对 液氨 行业的影响分析

### 第五节 中国 液氨 行业产业社会环境分析

## 第四章 中国 液氨 行业运行情况

### 第一节 中国 液氨 行业发展状况情况介绍

#### 一、行业发展历程回顾

#### 二、行业创新情况分析

#### 三、行业发展特点分析

### 第二节 中国 液氨 行业市场规模分析

#### 一、影响中国 液氨 行业市场规模的因素

#### 二、中国 液氨 行业市场规模

#### 三、中国 液氨 行业市场规模解析

### 第三节 中国 液氨 行业供应情况分析

#### 一、中国 液氨 行业供应规模

- 二、中国 液氨 行业供应特点
- 第四节 中国 液氨 行业需求情况分析
  - 一、中国 液氨 行业需求规模
  - 二、中国 液氨 行业需求特点
- 第五节 中国 液氨 行业供需平衡分析
- 第五章 中国 液氨 行业产业链和细分市场分析
  - 第一节 中国 液氨 行业产业链综述
    - 一、产业链模型原理介绍
    - 二、产业链运行机制
    - 三、 液氨 行业产业链图解
  - 第二节 中国 液氨 行业产业链环节分析
    - 一、上游产业发展现状
    - 二、上游产业对 液氨 行业的影响分析
    - 三、下游产业发展现状
    - 四、下游产业对 液氨 行业的影响分析
  - 第三节 我国 液氨 行业细分市场分析
    - 一、细分市场一
    - 二、细分市场二
- 第六章 2019-2023年中国 液氨 行业市场竞争分析
  - 第一节 中国 液氨 行业竞争现状分析
    - 一、中国 液氨 行业竞争格局分析
    - 二、中国 液氨 行业主要品牌分析
  - 第二节 中国 液氨 行业集中度分析
    - 一、中国 液氨 行业市场集中度影响因素分析
    - 二、中国 液氨 行业市场集中度分析
  - 第三节 中国 液氨 行业竞争特征分析
    - 一、企业区域分布特征
    - 二、企业规模分布特征
    - 三、企业所有制分布特征
- 第七章 2019-2023年中国 液氨 行业模型分析
  - 第一节 中国 液氨 行业竞争结构分析（波特五力模型）
    - 一、波特五力模型原理
    - 二、供应商议价能力
    - 三、购买者议价能力
    - 四、新进入者威胁



五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节 中国 液氨 行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国 液氨 行业SWOT分析结论

第三节 中国 液氨 行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国 液氨 行业需求特点与动态分析

第一节 中国 液氨 行业市场动态情况

第二节 中国 液氨 行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 液氨 行业成本结构分析

第四节 液氨 行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节 中国 液氨 行业价格现状分析

第六节 中国 液氨 行业平均价格走势预测

一、中国 液氨 行业平均价格趋势分析

二、中国 液氨 行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国 液氨 行业运行数据监测

第一节 中国 液氨 行业总体规模分析

## 一、企业数量结构分析

## 二、行业资产规模分析

### 第二节 中国 液氨 行业产销与费用分析

#### 一、流动资产

#### 二、销售收入分析

#### 三、负债分析

#### 四、利润规模分析

#### 五、产值分析

### 第三节 中国 液氨 行业财务指标分析

#### 一、行业盈利能力分析

#### 二、行业偿债能力分析

#### 三、行业营运能力分析

#### 四、行业发展能力分析

## 第十章 2019-2023年中国 液氨 行业区域市场现状分析

### 第一节 中国 液氨 行业区域市场规模分析

#### 一、影响 液氨 行业区域市场分布的因素

#### 二、中国 液氨 行业区域市场分布

### 第二节 中国华东地区 液氨 行业市场分析

#### 一、华东地区概述

#### 二、华东地区经济环境分析

#### 三、华东地区 液氨 行业市场分析

##### (1) 华东地区 液氨 行业市场规模

##### (2) 华东地区 液氨 行业市场现状

##### (3) 华东地区 液氨 行业市场规模预测

### 第三节 华中地区市场分析

#### 一、华中地区概述

#### 二、华中地区经济环境分析

#### 三、华中地区 液氨 行业市场分析

##### (1) 华中地区 液氨 行业市场规模

##### (2) 华中地区 液氨 行业市场现状

##### (3) 华中地区 液氨 行业市场规模预测

### 第四节 华南地区市场分析

#### 一、华南地区概述

#### 二、华南地区经济环境分析

#### 三、华南地区 液氨 行业市场分析

- (1) 华南地区 液氨 行业市场规模
- (2) 华南地区 液氨 行业市场现状
- (3) 华南地区 液氨 行业市场规模预测

#### 第五节 华北地区 液氨 行业市场分析

##### 一、华北地区概述

##### 二、华北地区经济环境分析

##### 三、华北地区 液氨 行业市场分析

- (1) 华北地区 液氨 行业市场规模
- (2) 华北地区 液氨 行业市场现状
- (3) 华北地区 液氨 行业市场规模预测

#### 第六节 东北地区市场分析

##### 一、东北地区概述

##### 二、东北地区经济环境分析

##### 三、东北地区 液氨 行业市场分析

- (1) 东北地区 液氨 行业市场规模
- (2) 东北地区 液氨 行业市场现状
- (3) 东北地区 液氨 行业市场规模预测

#### 第七节 西南地区市场分析

##### 一、西南地区概述

##### 二、西南地区经济环境分析

##### 三、西南地区 液氨 行业市场分析

- (1) 西南地区 液氨 行业市场规模
- (2) 西南地区 液氨 行业市场现状
- (3) 西南地区 液氨 行业市场规模预测

#### 第八节 西北地区市场分析

##### 一、西北地区概述

##### 二、西北地区经济环境分析

##### 三、西北地区 液氨 行业市场分析

- (1) 西北地区 液氨 行业市场规模
- (2) 西北地区 液氨 行业市场现状
- (3) 西北地区 液氨 行业市场规模预测

#### 第十一章 液氨 行业企业分析（随数据更新有调整）

##### 第一节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

### 三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

### 四、公司优势分析

#### 第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

#### 第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

#### 第四节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

#### 第五节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

#### 第六节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

#### 第七节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品

### 三、运营情况

### 四、公司优势分析

#### 第八节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

#### 第九节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

#### 第十节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

## 第十二章 2024-2031年中国 液氨 行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国 液氨 行业未来发展前景分析

#### 一、液氨 行业国内投资环境分析

#### 二、中国 液氨 行业市场机会分析

#### 三、中国 液氨 行业投资增速预测

### 第二节 中国 液氨 行业未来发展趋势预测

#### 第三节 中国 液氨 行业规模发展预测

##### 一、中国 液氨 行业市场规模预测

##### 二、中国 液氨 行业市场规模增速预测

##### 三、中国 液氨 行业产值规模预测

##### 四、中国 液氨 行业产值增速预测

##### 五、中国 液氨 行业供需情况预测

#### 第四节 中国 液氨 行业盈利走势预测

## 第十三章 2024-2031年中国 液氨 行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节 中国 液氨 行业进入壁垒分析

#### 一、液氨 行业资金壁垒分析

#### 二、液氨 行业技术壁垒分析

#### 三、液氨 行业人才壁垒分析

- 四、 液氨 行业品牌壁垒分析
- 五、 液氨 行业其他壁垒分析
- 第二节 液氨 行业风险分析
  - 一、 液氨 行业宏观环境风险
  - 二、 液氨 行业技术风险
  - 三、 液氨 行业竞争风险
  - 四、 液氨 行业其他风险
- 第三节 中国 液氨 行业存在的问题
- 第四节 中国 液氨 行业解决问题的策略分析
- 第十四章 2024-2031年中国 液氨 行业研究结论及投资建议
  - 第一节 观研天下中国 液氨 行业研究综述
    - 一、行业投资价值
    - 二、行业风险评估
  - 第二节 中国 液氨 行业进入策略分析
    - 一、行业目标客户群体
    - 二、细分市场选择
    - 三、区域市场的选择
  - 第三节 液氨 行业营销策略分析
    - 一、 液氨 行业产品策略
    - 二、 液氨 行业定价策略
    - 三、 液氨 行业渠道策略
    - 四、 液氨 行业促销策略
  - 第四节 观研天下分析师投资建议
- 图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202412/738332.html>